

# Phép chia hết

---

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 64M

---

Cho hai số nguyên  $a, b$ , ta cần kiểm tra xem  $a$  có chia hết cho  $b$  không. In ra YES nếu  $a$  chia hết cho  $b$ , in ra -1 nếu  $b = 0$ , in ra NO nếu  $a$  không chia hết cho  $b$ .

## Yêu cầu:

---

Cho hai số nguyên  $a, b$  kiểu 64 - bit. In ra YES nếu  $a$  chia hết cho  $b$ , in ra -1 nếu  $b = 0$ , in ra NO nếu  $a$  không chia hết cho  $b$ .

## Input:

---

- Gồm nhiều dòng mỗi dòng ghi hai số nguyên  $a, b$  là số nguyên kiểu 64 - bit,

## Output:

---

- Ghi ra YES, -1, NO như yêu cầu đề bài.

## Ví dụ

---

### input

---

```
12 4
7 3
```

### output

---

```
YES
NO
```